

Anwendungsbereiche

- Herstellung von Grundkörpern für Design-, Styling- und Tonmodelle
- Herstellung von Stylingmodellen und Designstudien
- Für Testfräsbahnabnahmen

Produktvorteile

- Einfache Verarbeitung
- Sehr geringe Wärmeausdehnung
- Gute Haftung von Spachtelmassen

Basis: Polyurethan-Hartschaum, hellgrün

Physikalische Daten (ca. Werte)

Dichte	ISO 845 kg/dm ³	0,15
Biegefestigkeit	ISO 178 MPa	2,2
Biege-Modul	ISO 178 MPa	65
Druckfestigkeit	ISO 844 MPa	1,6
Einsatztemperatur	°C	-60 / +80
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) α_T	DIN 53 752 K ⁻¹	60 x 10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C518 W/(m.K)	0,032

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.

Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. oder von Hand erfolgen.

Beim Verkleben sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Lagerung

In trockenen Räumen auf ebener Unterlage ist mit einer Begrenzung der Lagerdauer nicht zu rechnen.

Bei Transport und Lagerung gefertigter Modelle sind stärkere Temperaturschwankungen auszuschließen.

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden. Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

Gefahrenhinweise

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Verpackungseinheiten:

2000 mm x 1000 mm x 100 mm, 12 Stück / Palette
2000 mm x 1000 mm x 150 mm, 8 Stück / Palette
2000 mm x 1000 mm x 200 mm, 6 Stück / Palette

2000 mm x 1000 mm x 250 mm, 5 Stück / Palette
2000 mm x 1000 mm x 300 mm, 4 Stück / Palette
2000 mm x 1000 mm x 400 mm, 3 Stück / Palette

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.